申龄日期:	710	5-0.8	案號:	8.7	064 <i>5</i> 6	
類別:月ンショ	17/22.	B13D 4	100 ·	<u></u>		
(no.) A lott la la	- 4	· ·				*

告告	水.	新型專利說明書	517615
	中文	四盤刀 (鋸) 之雷射定位器結構改良	
新型名稱	英文		
	姓 名 (中文)	1. 許家華	
創作人 - -	姓 名 (英文)	1.	
	國 籍住、居所	1, 中華民國 1. 台北縣板橋市為行路2段31巷7號	
三、翰人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 許家華	-
	姓 名 (名稱) (英文)	1.	
	國 籍 住、居所 (1. 台北縣板橋市為行路2段31巷7號	
		1.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	代表人 姓 名 (英文)	1.	

四、中文創作摘要 (創作之名稱: 圓盤刀(鋸)之雷射定位器結構改良)

一種「圆盤刀(鋸)之雷射定位是對鍵 (銀色) 之電射之 (銀色) 之間 (銀色) 对 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 () 是 ()

英文創作摘要 (創作之名稱:)



						٦ .
本案已向			-			
國(地區)申請專利	申請日期	案號		主張優先權		
		無				
				•		
·						-
					· .	
	·					
					·	
·						
			<u>·</u>	<u></u>		
				•		
		•				

五、創作說明 (1)

一種「圆盤刀(鋸)之雷射定位器結構改良」,尤指一種裝設在圆盤刀(鋸)上的雷射定位器係由轉盤及不動盤組成,且在轉盤及不動盤上分別裝設有一線圈與環磁鐵,相對運動而發電供給一設在轉盤上之雷射模組所需電源,俾可免除換裝電池的廠煩與不便。

按,一般以圆盤刀(锯)切斷條狀物或裁切板塊時,通常係在條狀物或板塊上到線後,再以目測的方式使帮助中的圆盤刀(锯)靠向割線處,以將條狀物切斷或裁切板塊。

然以目測的方式不容易對準劃線處,造成裁切後的尺寸過大或太小,過大尚可再修整尺寸,太小則已無法挽回;因此有在圓盤刀(鋸)上裝設一雷射定位器,而可藉由雷射定位器所發出的雷射光對準欲裁切的到線處,如此即可便於進行裁切。

而習知的雷射定位器,如第二圖所示,係於一底盤a 裝設有複數個電池b的串速之一開關c及雷射模 組d,而該底盤a則可同軸裝設在圆盤刀(鋸)。 得圆盤刀(鋸)。 時可同步帶勁底盤a轉勁,使 得開關c藉由離心力等通,如此即可使雷射模組d發射光 東面的圖問上,如此即可使雷射模組。 整a係在轉動中,使得點狀的光東可延伸成線狀,如此即可藉由線狀的光東進行對線。

然習知的雷射定位器必須使用電池b,而由於雷射模組d相當耗電,故必須時常更換電池b,因而造成工作上





五、創作說明 (2)

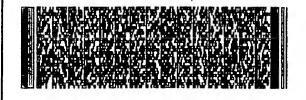
的麻煩與不便。

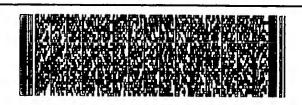
再者,該開關 C 係藉由離心力的方式 等通,使得該開關 C 之接贴時常開啟或關閉,因而較容易損壞。

由是,本創作之主要目的,旨在提供一種裝設在圓盤刀(鋸)上的雷射定位器係由碎盤及不動盤組成,且在較盤及不動盤上分別裝設有一線圈與環磁鐵,相對運動而發電供給一設在輕盤上之雷射模組所需電源,俾可免除換裝電池的麻煩與不便。

為使本創作更加明確詳實,茲配合下列各圖示詳述如后:

首先, 請參閱第一閱, 本創作係於一馬進1帶勁之圓盤刀(鋸) 2的軸心21上裝設有一雷射定位器3;其特





五、創作說明 (3)

微乃在於:

根據上述之構造,由於該雷射定位器3之轉盤31係隨著圆盤刀(鋸)2轉動,而該不動盤32係固定不動盤31之軸心上的線圈33可同步旋转。使得數器31之軸心上的線圈33可同步旋至產生電納。使得線圈33可產生電流,而由於該雷射模組35連接線圈33,如此即可於線圈33與環磁鐵34相對運動而產生電流時使雷射模組35發射光束的銀線處。

而由於用以供給雷射模組 3 5 所需電能的方式係藉由線圖 3 3 與環磁鐵 3 4 相對運動所產生的電流直接供應雷射模組 3 5 ,因此得以免除使用電池而必須更換電池的麻煩與不便。

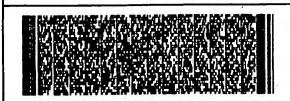




五、創作說明(4)

再者,該雷射定位器3之轉盤31係隨著圓盤刀(鋸)2同步轉動,因此該圓盤刀(鋸)2轉動時即產生電能供給雷射模組35,故無習知必須使用開關而容易造成接觸不良或損壞的情況。

綜合以上所述,本創作所揭露之構造係往昔所無,且 確實能達成上述之效果,理已具備新型專利之要件,爰依 法提出申請新型專利,盼 鈞局惠予審查並准予專利,實 為感禱。



圖式簡單說明

第一圖 係本創作之組裝剖視圖第二圖 係習知之組裝上視圖

件號之簡單說明

1 馬達 圓盤刀(鋸) 軸心 2 1 雷射定位器 3 1 轉盤 3 2 不動盤 3 3 線圏 3 4 環磁鐵 3 5 雷射模組 防護罩 4 插銷

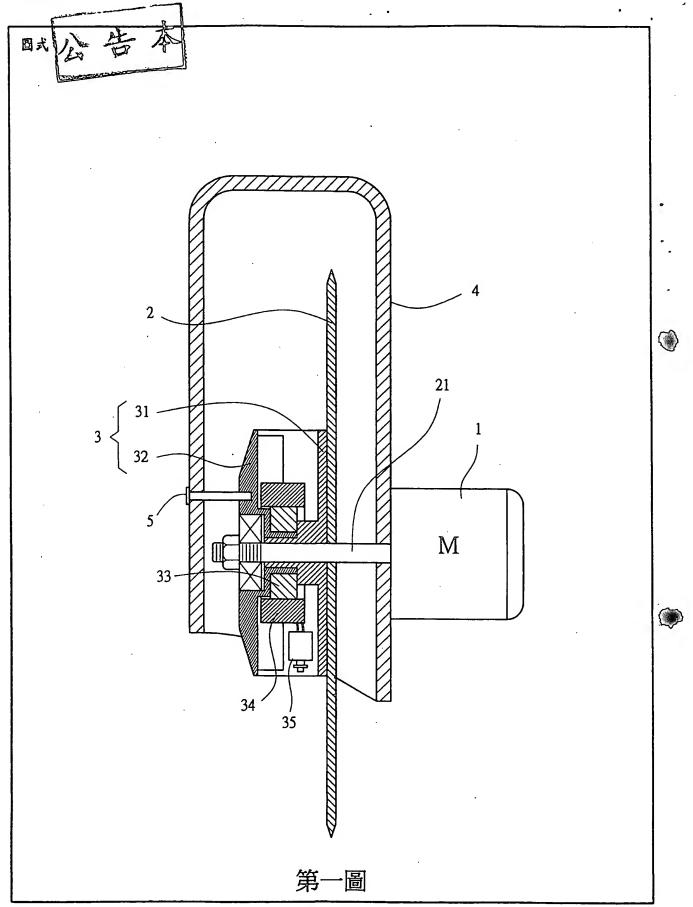


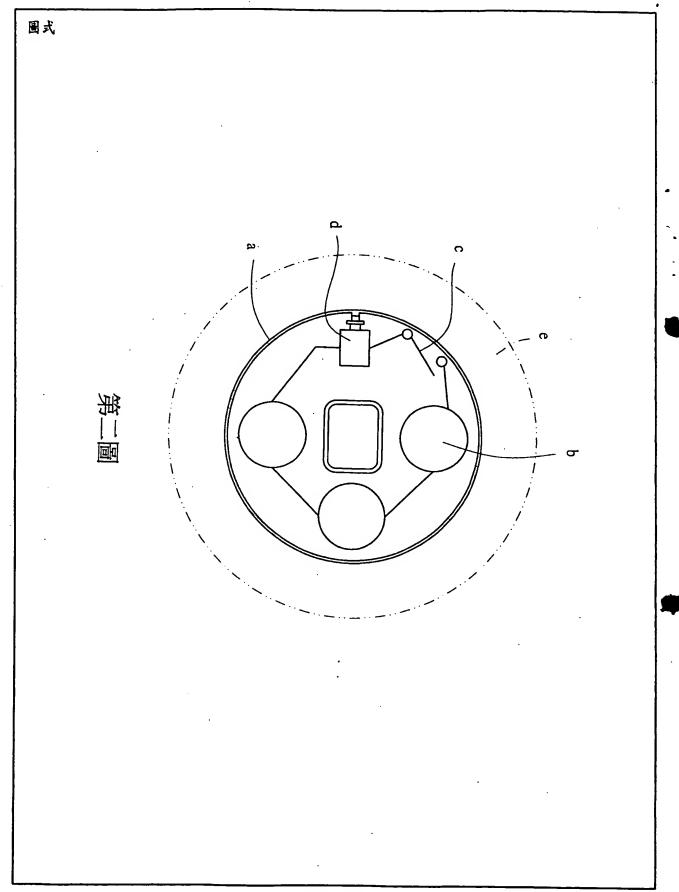
六、申蚧导利范围

1. 一粒「圆盤刀(锯)之雷射定位器結构改良」,係於一局造帶勁之圆盤刀(锯)的軸心上裝設有一雷射定位器; 其特徵乃在於:

該雷射定位器係由一同軸裝設之轉盤及不勁盤組成,於該與盤之軸心上裝設有一線圈,而該不勁盤之軸心上裝設有一級機關。但是該環礁鐵同心相對設在線圈外面與例外設有一個定不動的防護型,於該防護型上得與因分外設有一個定不動的防護型,使該不動盤上,使了與強鐵與第個人類。與得隨著固盤刀(鋸),與使環磁鐵與線圈相對運動而發電供給雷射模組所需之電源。







This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS
□ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
□ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.